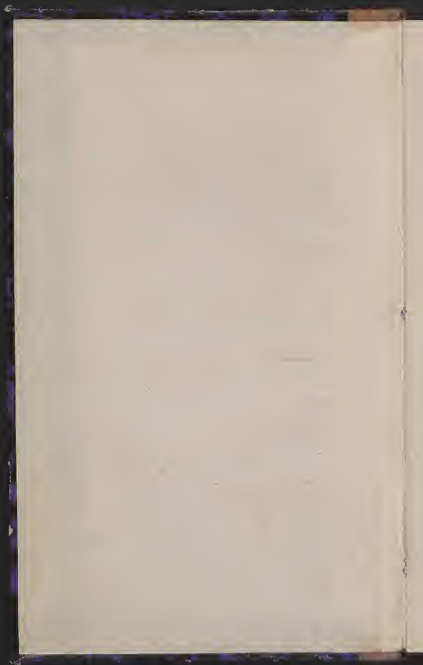


J. JÓNSSON:

Um Birkiskóga Vidurhald,



Höfu

Ólafur Björnsson

Sjá Ársrit Skógráttarfélagss
Íslands 1958, bls. 82-90

einu einu 26s.



Ritgiörd

um

Birkiskóga Vidurhald, Sáníngu
og Plöntun á Islandi,

samfu til gófus útbytingar samastadar.

Landslöðusafn

Kaupmannahöfn, 1827.

Prentud hjá Dírektör *Jens Hostrup Schultz*,
Konunglegum og Háskólans Bókprykkjara.

PROLOGUE

THE PROLOGUE TO THE
PLAY OF THE
MIDWINTER NIGHT'S DREAMS

THE PROLOGUE TO THE
PLAY OF THE
MIDWINTER NIGHT'S DREAMS

Medal þeirra heldstu gjæða lands vors, er fyrrum þríddu það, og stöðudu hag innbyggjara þess, má með rettu telja Birkiskógana. Fornsögur vorar lýsa því, hvörsu að margar sveitir, og jafnvel heil héröð voru þá sett blómlegum skógum og satt er það, að þeir verid hafi til stórra nytja. Af þeim feingust kol, raptar, tróð, elldivídur, litunar- og börkunar-efni; í þeim féckst líka hentugt skiól, og hagbeit fyrir ymissann búfénað. En — hvar eru nú skógar þessir? naumast annað lifir þeirra, en minningin ein. Nöckrir þeirra eru af alldri fallnir, nöckra hafa sniópýngsli brotið og nöckra hafa jarðeldar, jöklahlaup, skriduföll og vatnságangur í eyði lagt. Þaradauki mun ej ofmælt, að nöckrir þeirra séu af mannavöldum fargaddir, með ymissu moti, sumir af ábatagyrni eigenda og umráðenda, sem látið hafa gíörhöggvast skóga sína, til að ná um stundar-sakir sem mestu ándvyrði; sumir af fávitsku og ófram-sýni, þaréd ej hífir verid vandad um, hvörnig skógurinn felldist, helldur jafnt vered höggid úngt sem gamalt, stofnarnir, sem eptir stöðu,

klofnir, fauskar ej upprættir, heilar eydur gjörðar í skóginn, án þess að nockrar fræberandi hríslur hafi eptirstadid, það aflhöggna lim látid eptirliggja hingat og þangat yfir þeim stofnudu rótum, og saudfé einkum haldid á skóga, hvar þessir eru, enn þótt það afnagi og mjög svo skémmi það unga og upp-
vaxandi tré. En óráð slíkt ætti ej leingur að standa, því ef svo er framhaldid, sem lengi hefur vidgengist, gétur þaraf flotid giöreydsla allra landsins skóga, hvörrar ej heldur mun langt að bíða, sé ei vidspornad í tíma.

A vanqvæði þessi hafa vorir góðu Landsfedur, Dana Konúngar og þeirra Stjórnarrád, opuliga litid, og í því skyni áminnt um og skipad, að hlífa skyldi skógarleifum þeim, er enn nú finnast hér og hvar á landinu, svo eigi eydilegdust þær að öllu; enn — þessum advörunum hefir, því midur, ei sú hlidni sýnd vered, sem vera átti, hvarum skóganna núverandi ástand og útlit bera hid líósasta vitni.

Hid Konúnglega Rentukammer hefir þessvegna á ný endurnýad þessar advaranir, og med bréfi til Amtmanna, af 30ta Septbr. 1825, samqvæmt Konúngligum úrskurdi, af 6ta Augusti s. a., skipad: að láta alvarliga og opinbera advörun og bodord útganga, móti skad-

ligri meðferð og brúkún skóganna; einkum a Konúngligu og öðru opinberu gótsi, hér á landi. Þaradauki hefir háttnefnt Stjórnarráð ályktad að birkifræ skuli til Landsins' sendast, sem og að ritlíngur giörast skuli, um birkiskóganna meðhöndlun og ræktun, hvöru-tveggja í þeim tilgáangi, að þeir núverandi skógar giætu sparast, og nýir þaradauki sádst og uppvaxid.

Þenna ritlíng þykir skipulegast fara að nidurrada í þessar þrjár greinir, nefniliga:

1) Um skóganna nytsemi. 2) á hvörn veg þeir núverandi skógar, með skynsemi brúkast ega. 3) um nýrra skóga sáningu, plöntun, og aðrá meðferð.

1^{ta} Grein.

Um Birkiskóganna Nytsemi.

Fyrir utan þrýði þá og yndi, er birki-skógar veita jörðum og ábúendum þeirra, géfa þeir af sér margskonar giædi og hagsældir. Þeir géfa nefnilega hentugt skiól og bæli ýmissum öðrum urtum, er ei annarstadar spretta, allrasíst með þeim vexti og gróða, og hvörri nytsemi þó er mörg, bæði til læknínga og til annara lífsins naudsynia. Til dæmis: öllum örtum víðirsins, reinir, bláberia — aðal-bláberia — hrútaberia — sortu-lingi, jardar-

berjum og einir, og skyldi útlendra triáplöntun edur sáning hér reynandi, ætti hún einkum í skógar-ríóðrum hér að ské; sömuleidis mætti hér sá ýmsum útlendum og nytsömum urtum, sem vegna stormvinda lands vors ei á ber-svæði stadist géta; í þeim spretta og þær kraptamestu fódururtir fyrir búfénad vorn, og siálfur er skógurinn hid besta hæli þeim sama, í hreggjum og hardvidrum; birkibörkurinn er eitt hid króptugasta læknismedal, móti mörgum siúkdómum, einkum þeim er komá af þverrun kraptanna, eins það nafnfræga birki-vatn; birkilaufin lita gult, með álúni sodin, einkum alla ullarvöru, enn börkurinn kaffe-brúnt, hann er og hid besta borkunar-efni á allslags skinn og hamp, svo sem særi og net; aska af birki gífur pottösku, og sveppar þeir er yaxa á birki, brendir til ösku, og askan tekin í nef, stemmir nasablód og blóðrás úr sárum, sé henni í þau strád; vidurinn edur tréd sjálfst gífur ágiæt kol, hentug til ljáa-dengslu og allskonar nettsmídis; það gífur rapta og átród til húss-byggínga, samt efni í ýmissar nytsamlegar smídar, til húss-gagna og skipa útgjörðar; af þeim mjóu greium birkis-ins mega körfur bregðast, og að síðustu er tréd ágjætur eldividur, batir smeck þess elld-ada matar og þess í reykin heingda kiöts.

I stuttu máli: skógar eru eganda, sem og hvörjum öðrum útifrá, einhvör hin mesta búsaeld og til ómetandi nytsemis. Það er þessvegna óefandi, þó ástand skóga vorra nú sé autt, svo muni þó árleg, jafnvel takmörkud og skynsamleg not þeirra ej vera missanlig, fyrir mikid andvyrði, ef öll gjædi þeirra, sem vera ber, eru hagnýtt og réttilega metin.

2^r Grein.

Um þeirra núverandi skóga skynsama brúkun.

Ádurenn með rökum sýnd verður skynsamlig brukun skóganna, hlýtur at minnast á þetta tvennt:

- 1) hvörsu birkitréd æxlast edur ávaxtast; og
- 2) hvörsu gamalt það verður.

Hvad hinu fyrra viðvikur, þá æxlast birke-tréd einkum, og af siálfs-dádum, með tvennu móti. Það sprettur nefnilega, sem fleyrstar adrar urtir, af fræi, og það sprettur af þeim svokölluðu rótarskotum. Birkid blómstrar á sumrum, setur fræ, sem fullkomid er i October mánuði, og síðan Feikist um kring það fræberandi tré, hvaraf nýar hríslur aptur spretta.

Birkitréd hefir þaradauki einsog augu edur bletti, á berki sínum; útúr augum þess-

um, er þéttust eru nidurvid og á rótinni sjálfri, spretta optilega ný tré; kallast þau, sem áður er sagt, rótarskot. Um þetta gétur hvör skynsamur maður fullvissad sig, nær hann adjætir eitt úngt tré, einkum hafi það stofnad verid, því þar finuast margir ángar sprótnir útúr á allar síður stofnsins, edur vid jörðina. Því yngra tréd er, því fleiri rótarskot gétur það géfid. Orsök til þessa er meðal annars sú: að því eldra tréd verður, því þykkari og hardari verður bórkur þess, svo rótarskotin geta ej gegnum hann brotist.

Hvad áhrærir aldur birkisins, þá halda um slíka hluti fródir menn, að það vaxi til hins 50ta árs, og lifi yfir 100 ár; þó er ei ólíklegt að landslag og veduráttufar giöri hérá nockurn mismun, hvad ekki síðst mun ega heima á landi voru, hvar veduráttan er hörd og vindasöm, og hvar birkid aldrei nær þeim vexti, sem í öðrum löndum. Þá birkid er 20, 25 til 50 ára, er það sæmlega stórt ordid, til góðrar kolgiörðar, enn fullvaxid einkum til rapta.

Af ofantöldu flýtur þá þetta þreunt:

- 1) Allt til 50 ára gétur birkitréd géfid rótarskot, og er því óhæfa, að uppræta það. — Þessvegna ætti allur skógur, sem nytiast frá 20 til 50 ára alldurs, að

stofnast, svo hann gæti vaxid aptur af rôtarskotum sínum.

- 2) Sé skógurinn yfir 50 ára, mun best að ræta hann; þó með þeirri varúð: að ei séu upprættar þær fræberandi hríslur, og ei helldur svo giörhöggvid: að ei standi hér og hvar hrístur eptir til skióls, bædi fyri úngvidi, og jardveg. Þarhiá athugist: að enkum ber að uppræta þann fallna og fauskótta skóg, sem alls óþarfann til leygur óhögginn að standa.

- 3) Þegar sá úngi skógur er höggvinn edur stofnadur, hlýtur þetta með ýrustu varúð að ské. Stofninn skal nefnilega vera litúð eitt ofan jardar og litúð eitt skáhöggvinn; hann má með engu moti klúfast, edur börkur hans afrifast, því sídur rót hans edur rôtarángar skémmast.

Af ofantöldu, sé það til samans borid, er þá audsært: að allir fauskar og visuadar hríslur ega sumpart að stofnast, sumpart upprættast, allt eptir því sem þær eru meir eda mindur líklegar til að bera fræ og gæfa rôtarskot; að enginn skógur skal í senn giörhöggvast, helldur nokkrar hríslur hér og hvar látnar eptirstanda, til skióls fyrir jardveg og

úngvidi. Þó þolir regla þessi þá undantekning, að hvar skógur er görfallinn í fauska og fúa, á hann ogsvo allur að görhöggvast. Að endiugu ætti úngur skógur miög sparsamt að höggvast, enu hvar naudsyn krefur brúkun hans, á hann allnr að stofnast; væri samt best að göra það með smárióðrum, svo rótarskot þau nýu hefdu nægjanlegt skiól.

Það er ei tilgángur rítlíngs þessa að greina neitt um kolagiörd, edur rétta notkun þess höggna skógs, heldur einúngis, sem ofan er skéd, um skynsamlegt skógarhögg; þó bætist hérvíð fylgjandi varúðarreglum: Aldrei ætti saudfé að lídast í skógi til lengdar, allra síðst í þeim, er í vexti stendur, og hvörs limum saudurinn hægliga nær; saudfé nefnilega nagar og rífur þær úngu greinirog blómsturhnappa af, samt þau úngu rótarskot, hvað miög er skadligt; hinsvegar görir saudfé miklu minni skada stórum og fullvöxnum skógi, því þar nær það ei til límsins. Aldrei ætti það afhöggna lim til lengdar að liggja í skógum eda rióðrum; það er þar til engra nota, heldur feigir jarðvegin um sinn, samt stendur á móti því, að það hvört haust affallandi fræ, gæti náð jarðvegnum; limid má og betur nota til ymissra hluta, í búskapnum; öldúngis ætti að aftaka þann skadliga vana

sumra að rífa hrís upp með höndum eintómum, því þarvid upprætist ekki einúngis sú upprifna hrísla, heldur ogsvo liaggast um og slitna rætur þess eptirstandandi úngvidis, sem ei þykir nýtt til upptektar. Hvar skógur stendur í, eda nálægt mýrlendi, og hönum af því er búinn vatnsagi og fúi, væri vist naðsynlegt og gagnligt, að grafa hér og hvar skurdi til vatnasafleidningar. Loksins ættu menn, sem mest verður, að spara þær litlu leifar skóga sinna, og að eins brúka þær til þeirra hluta, er ei, edur varla, má án vera.

3ia Grein.

Um nýrra skóga sáníng, plöntun og adra meðferd.

Þarred skógar vorir eru svo miög til rírnunar genguir er mesta naudsýn til — og að líkindum ei ógiörligt — að auka þá með sáníng og plöntun.

Vid athöfn þessa er enkum tveant athugandi:

- 1) Hentugur stadur til sáníngar og plöntunar.
- 2) Sjálf sáníngar- og plöntunar-adferdin, ásamt umbyggju fyrir þeim sprettandi skógi.

Hvad hid fyrri snertir, þá er ýmislegt þarvid adgjætandi, svoem: að sá nýi skógur

hafi skiól; að hann verjist fyrir peníngs-átroðningi; að jarðvegurinn sé moldar-góður og nockud-feitur; að hann liggi móti sudri edur vestri; að honum ei sé hætt við vatnságangi og fjallskridum edur sandsfoki. Þvilik stada skógarins vyrdist líklegust: í skógarrióðrum, gömlum hraunum, sunnan og vestan til í hallanda, ásum og holtum, aflidandi dölum er vita til fjalla og allstadar hvar góður jarðvegur er og engin ófantaldrá hindrana.

Eitt hið mesta vandhæfi er, að verja þann nýja skóg, fyrir peníngságangi, einkum sandfiár, enn er þó hæfst naudsynligt. Það skédur einkum með tvennu móti: með uppápössun og rekstri þadan, og með girdingum. Allir vita, að mjögsjaldan kémur peningur þar, hvaðan hönum ydugliga er halldið; þó kann það að ské, og er þá fljótur skadi búinn. Hlýtur því varhuga við að hafa, sem mestann verdur, að þetta ei verði; sumstadar er það hægt, sumstadar nærstum ómögulegt, allt eptir stöðu þess nýja skógar og peníngs mergd. Hvar nú slíkri vörnun ei verður viðkomid, hlýtur að umgyrda þann nýja skóg; er það á mörgum stöðum auðveldt, enn hér og þar torveldt og kostnadersamt; enn þar slík fyrirtæki eru landa og lida uppbygging, vill áu efa hvör velþeinkjandi giöra sitt hið ýtrasta

héri, þá er það sinnstadar er grundvöllur alls mögulegs skógar-auka.

Ad svo mæltu ber að víkja málinu til sjálfrar sáníngariðinnar og þá nærst til plöntunarinnar.

Þá búid er að velja stað þann er birki skal í sást hlýtur að róta jarðveginum um. — Skédur þetta með tvennu móti: þar sem grassvörður er sterkur skédur það með því að þæla hann upp með pál eður járnsþada; skal jarðvegurinn stúnginn í hnausa hérum fet á hvörn veg, grassvörður þeirra snúi niður, og sé svoléidis heila plátsinu umvellt. — Verk þetta gjörist á vorum, svo snemma þæla leysir úr jörðu, og er því betra, sem dýpra er stúngid. Akur þessi, þannveg tilbúinn bídi hausttímans. Í skógarljóðrum, og hrauna-graslendi, er jarðvegur almennt lausari og þar mundi nóg að þæla hann upp í röðum svoléidis: að á milli 2gia feta breidra, upppældra rada, verði látnar jafnbreidar óupppældar radir; þetta er ei ólíklegt muni hlíta, hvar jarðvegur er nokkud sendinn. Vid máta þennann er samt athugandi: að radirnar allar skulu snúa í átt þá, er helst er hætt vid stormum af; verður þess síðar gétid vid sáníngar-adferðina í alplægdann akur; hvörsvegna þessa er vel gætandi.

Ad svo búnu verðar ad hugsa fyrir fræi. þetta gétur nú bæði fengist frá útlöndum, og þess líka stundum, ef sumar- og haust-vedur-átta ei hindrar, ablast hér í landi; innlendt fræ mun útlendu betra fyrir oss, og fæst þannig: í midjum September, í fyrsta lagi, ef sumar hefur verid gott, þókar hér svoköllumum könglum birkisins, edur fræstreingium til fullkomnnunar; þó kann þetta ad dragast til snemma í October, eptir veduráttu og sumar-gjæðum. Þá fræid ad likindum er fullkomid, skal slíta könglana edur fræstreingina af, með höndunum, breida þá á lopt edur línklæði, á vindsvölum stad, og láta þá þorna; skédur þetta á 10 til 14 dögum. — Nú skulu könglar þessar gnúnir milli handa sér, og fellur þá fræid nidur á klædid, edur loptid, og geymist til brúkunar. Um Michaelsmessu edur þrem vikum fyrir vetur er sá besti sáðtími, og er þá farid til þess áður tilbúna akurs; í hann skal með tréhæl rista grunnar rákir edur radir, lángs edur þvers eptir akrinum, hvörja rák með $1\frac{1}{2}$ álnar millibili. Rákir edur radir þessar skulu allar snúa í átt þá, er helst er von storma af, svo slík vedur standi á endilánga röðina. Í radir þessar skal hér og hvar, með nockru, þó jöfnu, millibili, sá nidur fræinu; ei er skadi þó nockud

Þétt sé sád, því plöntur þær er ofþéttar kynnu síðan standa, má hægliga upptaka, og eru þær góðar og hæfilegar til plöntunar; Líka er ei illa tilfallid, að sáðblettirnir standi skacksettir eða á víxl, enn ei öldúngis andspænis hvör móti öðrum, í rákuuam, því þannig öðlast skógurinn betra skiól, nær hann í vöxt kémur.

Tvennt er þarhjá við sádverk þetta at-
hugandi: vedur skal nefnilega vera lygnt og
þó döggvandi, og fræid skal sást ofaní rákirn-
ar, hvar maður áður hefur afmarkað sáðhol-
urnar eða sáðblettina. Fræid má með sér
hafa í litlu íláti og má það nidursetja, eins
og fræ í kálgarda, þó skal varast að mold ei
falli yfir það. Hentugt væri máské að blan-
da fræid deigum sandi smáum, sem með vætu
sinni gjæti haldid því við sig, að ei fyki í
brád burtu, líka má þiappa ofurlítid á mold-
ina hvarí sád er, svo fræid festist þeim mun
betur við hana og ei við kíælu burtfjúki.

Sá má ogsvo að vordögum, á akurlendi
slikt, með því: að seinast þá snjó leisir, sé
fræinu dreift hér og hvar um snjóinn; enn —
þar leysingar á vorum optast ské með stor-
mi, eður hvassvedri, og flest akurlönd manu
nóckud hallandi, af hvörju hid fyrra vill fey-
kia fræinu víds vegar, en hitt olla því, að
fræid flýtur burt með leysingar-vatninu —

mun ráðlegra að sá á haustum, enn hvör máttinn sem brúkadur er, koma samt plönturnar upp á sömu tíð.

Vanti gott fræ, svo menn óttist fyrir, að sáning að nokkru leiti ei vilji luckast, og ei er köstur akurlanda, nema í bröttum hlídum, edur mjög svo hallandi holtum og hædum, mun ráðlegra að planta birki; sömuleidis má plöntun ské ásamt sáningu, svo ei ónýtist þær ofþétt standandi plöntur, sem áður er ávikid.

Til plöntunar þurfa góðar plöntur; ablast þeirra best í gróðrarstíu af umgyrdu akurlandi. Akurland þetta sé vandlega upppælt, og meðhöndlad eins og áður er sagt, um sáningu á birkifræi. Sádverkid sjálft gjörast og með léttari aðferð, á hausttíma; þó má sáning þessi vera nokkud þéttari, edur svoléidis, að milli hvörrar plöntu sé ætlad hérumbil 1 fet.

Plöntur þær, er þaunig spretta, séu látnar standa, uns þær vaxnar eru, á nokkra ára fresti, til rúmlegrar álnar hæðar, þá þær máttulegar eru til plöntunar. Áður til plöntunar kemur, á akurland það, er í skál plantast, þartil að undirbúast; skédur þetta með því móti: að grassvördurinn sé uppstúnginn í hnau-sá er séu hérumbil 1 fet á hvörun veg. leggist þeir til hlídar og mold úr fláginu upp-

mokud, svo að gryfja verði hérum 1 fet á dýpt. Slíka gryfju skal þannig gjöra fyrir hvörja plöntu, með 4 feta millibili, og á verk þetta að ské hálsun mánudi eður þrem vikum áður enn plöntun er áqvedin.

Plöntun þirkisins skal ské á vorum, þá þeli er leystur úr jörðu og ei leingur von frosta eður harðvidra; hún skal einnig ské í hlíð enn þó vot-vedri; eru þá plönturnar uppteknar úr ákurlandi því, er þær eru íspróttnar, og skédur þetta þannig: með járnspadanum sé allt um kríng plöntuna, og hérum hálf fet á hvörn veg frá henni, grassvördurinn pældur eða stúnginn; skal við ydiu þá skapt spadans hallast að plöntunni, enn bladið skáhallt frá og nidurá við, og með því móti losadur jardvegurinn. Þareptir sé með annari hendi tekið um staungul plöntunnar, og undireins og reynt er til, með mestu varúð, að draga plöntuna upp, skal moldin smátt og smátt losast með spadanum, er haldið sé í hinni höndinni, uns plantann, með slíkum atburðum, næst upp, ásamt rótaraungum hennar öllum, sem mjög er áridandi ei slitni eður merjist.

Þær uppteknu plöntur skulu leggjast á breiða fjöl, börur eður stórt trog, yfir rætur þeirra strád finni moldu og sem fljótast færðar til plöntunar-stadarins; er því ráðlegast ei

ad taka fleiri plöntur upp í sepp, enn plant-
adar verda á hálfum, í hildmesta heilum,
degi.

Þá komid er til akurlandsins: sé plantan
tekin, henni haldid þráðbeint upp með ann-
ari hendi, og rót hennar með öllum aung-
um þannig látin síga, ofaní þá tilbúnu gryf-
ju. Adgiæta skal, ad ángar hennar ei bog-
ni, líka ad plantan sígi ei dýpra nidur,
enn því svari, er bün áður stóð í jörðu; með
hinni hendinni rótist nú hægt og hægt mold-
in ofaní gryfjuna, og þiappist um kring
rótna uppeptur, og ad endingu skal sá áður
nmtaladi grashnaus, í stycki pældur eða skor-
inn, leggjast efst og umkring plöntuna þog
lítilid eitt þjappast nidur með sætinum, og er
þá hríslan plöntud. Mátulega fast er plant-
ad, haldi plantann linlegu átaki, með annari
hendi, því ef ei er svo, er hætt vid ad storm-
vindar rífi hana upp aptur.

Sé mögulegt: ega plöntur þessar strax ad
vökvast með vatni, líkt og gjört er í kál-
gördum, sömuleidis í þurkum, einkum þá fyr-
stu tvo mánudi. Þannig sem ofan er mælt,
skal hvör plánta af annari plantast í akur-
landid.

Ad því búnu skal bída nærsta vors; lífi
plönturnar þá og séu líklegar til vaxtar, skulu

þær allar með þéttum knífi afskérast edur stofnast nidur við jördina. Adgæta skal við ydiu þessa: að best er að skáskéra þær, samt að varast sé, að merja hörk þeirra edur kliúfa stofnin. Af verki þessu flýtur: að rótin ei cinasta þroskast fljóttara, heldur og að hún og stofninn gefa mörg rôtarskot, hvaraf hríslan verður stærri og greina - fleiri. Gott er og, hvar því verður viðkomid, að styrkia hinar úngu skógarplöntur, móti vedrum, uppá þann máta, að stínga nidur með þeim spítum, og að binda þær þarvið lausliga, þángadül þær þroskast og af síálfs krapti þola storminn.

Hvört heldur nýr skógur skal vaxa af sán-
ing eda plöntun, hlýtur um hann að hyrd-
ast; þarsýrir einkum verjast peníngs - átrodn-
ingi, vatnságangi og skridum sem best
verður. Hann verður líka að aukast með
nýrri sáning og plöntun, hvar eydur kunna í
hann að koma, annadhvört af því að úngvidi
útdeji, edur peníngur uppræti það; einninn er
naudsynligt að spara hann fyrir ómildra hönd-
um til hæfiligs aldurs. Að ödruleiti er
þetta, sem flest annad, undir hvörs eins ad-
gætnei, nærfærni og reynslu komid.

Ad endíngu er öllum þeim, er yrkja vil-
ja skóg, tilrádid: að reyna sáning og plöntun,
jafnóðum þeir yrkja skóga sína, þannig: hvört

vor, og allsstadar hvar hríslur rætast, sem vandlega ætti að ské, skyldu þeir, í þann stad, er sú rætta hrísla stóð, planta aðra nýja. Líklegt er, að jardar umrótan sú, er skédur við þeirrar gömlu hríslu uppræting, sé nægilegur undirbúningur til plöntunar. Sömu-
 leidis ætti, hvar rætt er, á haustum aptur frá ad sá, og mun ogsvo sá undirbúningur til hlýtar. Þessi breytni virðist ei einungis gjörleg, heldur hin hagqvæmasta og léttasta, undireins og hún máské gjöra mundi þá nú-
 verandi skóga, ef svo tala mætti, með for-
 sjállegri notkun ævarandi.

